LEXMARK™

ワイヤレスネットワークに関するガイド

2007

www.lexmark.com

P/N 13L0836
E.C. 3L0101

目次

プリンタをワイヤレスネットワーク上にインストールする

ワイヤレスネットワークの互換性

お使いのプリンタには、IEEE 802.11g ワイヤレスプリントサーバーが内蔵されています。プリンタは、Wi-Fi 認証を受けた IEEE 802.11 b/g/n ルーターと互換性があります。802.11 n を使用するルーターでは 802.11 g モードの設定がメーカーや機種によって異なるため、問題が発生する場合は、現在の設定でこのモードを使用するデバイスとの互換性があるかどうかについて、ルーターの製造元に確認してください。

プリンタをワイヤレスネットワーク上にセットアップするために必要な情報

ワイヤレスで印刷できるようにプリンタをセットアップするには、以下の情報が必要です。

- ワイヤレスネットワークの名前。これは、SSID（Service Set ID）とも呼ばれます。
- ネットワークで暗号化によるセキュリティが使用されているかどうか。
- セキュリティキー（WEP キーまたは WPA パスフレーズ）。これは、ネットワークで暗号化によるセキュリティが使用されている場合に、ネットワーク上でのデバイス相互の通信を実現するためのものです。

無線アクセスポイント（無線ルーター）で WEP（Wired Equivalent Privacy）セキュリティが使用されている場合、WEP キーは次の条件を満たしています。

- 10 桁または 26 桁の 16 進表記。16 進表記では A ～ F（または a ～ f）および 0 ～ 9 を使用します。

  または
- 5 桁または 13 桁の ASCII 文字表記。ASCII 文字とは、キーボードで入力できる英数字および記号です。

無線アクセスポイント（無線ルーター）で WEP（Wi-Fi Protected Access）セキュリティが使用されている場合、WPA パスフレーズは次の条件を満たしています。

- 8 ～ 63 桁の ASCII 文字表記。WPA パスフレーズで使用する ASCII 文字では大文字と小文字が区別されます。

  または
- 64 桁の 16 進表記。16 進表記では A ～ F（または a ～ f）および 0 ～ 9 を使用します。

お使いのワイヤレスネットワークがセキュリティ保護されていない場合は、セキュリティキーはありません。お使いのネットワークリソースを侵入者が不正に使用する可能性があるため、セキュリティを保護しないでワイヤレスネットワークを使用することはお勧めできません。

メモ: 大文字と小文字を区別してセキュリティキーと SSID を正確にメモし、後で参照できるように安全な場所に保管してください。下の表を使用して、これらの情報を書き留めます。

項目	記入欄
SSID（ワイヤレスネットワーク名）	
セキュリティキー（WPA キーまたは WPA パスフレーズ）	

メモ: コンピュータが接続されているネットワークの SSID が不明の場合は、コンピュータのネットワークアダプタ用のワイヤレスユーティリティを起動して、ネットワーク名を確認します。お使いのネットワークの SSID またはセキュリティ情報が見つからない場合は、無線アクセスポイント（無線ルーター）に付属のマニュアルを参照するか、システムサポート担当者に問い合わせてください。

ソフトウェアのインストール中に表示されるセキュリティ警告メッセージをスキップする

アンチウィルス、セキュリティ、ファイアウォールプログラムなどのサードパーティ製アプリケーションで、インストールするプリンタソフトウェアに関する警告が表示される場合があります。プリンタを正しく機能させるには、コンピュータにプリンタソフトウェアをインストールできるようにする必要があります。

プリンタをワイヤレスネットワーク上にインストールする

プリンタをワイヤレスネットワーク上にインストールする前に、以下の点をチェックします。

- プリンタの初期設定を完了している。
- ワイヤレスネットワークのセットアップが完了し、正しく機能している。
- 使用しているコンピュータが、プリンタをセットアップするワイヤレスネットワークに接続されている。

Windows の場合

1 ソフトウェア CD をセットします。

2 初期画面が表示されるまでしばらく待ちます。

しばらくしても初期画面が表示されない場合は、以下のいずれかを行います。

Windows Vista の場合

a をクリックします。

b ［検索の開始］ボックスに「`D:\setup.exe`」と入力します（`D` はお使いの CD または DVD ドライブ名に置き換えてください）。

Windows XP 以前の OS の場合

a ［**スタート**］ボタンをクリックします。

b ［**ファイル名を指定して実行**］をクリックします。

c 「`D:\setup.exe`」と入力します（`D` はお使いの CD または DVD ドライブのドライブ文字に置き換えてください）。

3 初期画面に表示される手順に従って、プリンタをセットアップします。

Macintosh の場合

1 インストール CD をセットします。

2 初期画面が表示されるまでしばらく待ちます。

メモ: しばらくしても初期画面が表示されない場合は、デスクトップの CD アイコンをクリックします。

3 ［**インストール**］をダブルクリックします。

4 初期画面に表示される手順に従って、プリンタをセットアップします。

ワイヤレスインストールに関する手順（フランスのお客様）

以下の手順は、LiveBox、AliceBox、N9UF Box、FreeBox、または Club Internet をお使いのお客様のためのものです。

1 お使いのボックスがワイヤレス対応で、ワイヤレスネットワーク上で有効になっていることを確認してください。ボックスをワイヤレスで使用するための設定の詳細については、ボックスに付属のマニュアルを参照してください。

2 プリンタをインストールする前に、ボックスとコンピュータの電源がオンになっていて、コンピュータがワイヤレスネットワークに接続されていることを確認します。

3 プリンタに付属のセットアップ手順に従い、プリンタをセットアップします。

4 ボックスの背面に登録（関連付け）用のボタンがある場合は、ネットワークの選択を求めるメッセージが表示されたらボタンを押します。

メモ: 登録（関連付け）用ボタンを押したら、5 分以内にプリンタのインストールを完了してください。

5 コンピュータの画面を見て、接続するネットワークを選択します。表示されているネットワークを使用する場合は、［**<ネットワーク名> に接続**］を選択してから、［**次へ**］をクリックします。

表示されているネットワークを使用しない場合は、以下の手順に従います。

a ［**別のネットワークに接続します**］を選択して、［**続行**］をクリックします。

b 利用可能なネットワークの一覧から、使用するネットワークを選択して、［**続行**］をクリックします。

6 ネットワークキーを入力して、[**続行**]をクリックします。

メモ: WEP キー、WPA キー、または WPA2 キーは、ボックスの底面、付属の操作ガイド、またはボックスの Web 管理ページに表示されています。ワイヤレスネットワーク用のキーを変更した場合は、その際に設定したキーを使用してください。

7 画面に表示される手順に従ってインストールを完了します。

Wi-Fi インジケータのランプの色についての説明

Wi-Fi インジケータのランプを見ると、プリンタのネットワーク状態を確認できます。

Wi-Fi インジケータのランプの色の意味について、以下に説明します。

- **オフ**:プリンタの電源がオフであるか、プリンタがウォームアップ中であるか、プリントサーバーが取り付けられていないか、または内蔵プリントサーバーが正しく接続されていないことを示しています。

  以下の場合にランプはこの状態になります。

  – プリンタの電源がオフの場合。

  – プリンタが節電モードにある場合。

  – プリンタに内蔵プリントサーバーが取り付けられておらず、USB ケーブルを使用してコンピュータに接続されている場合。

- **オレンジ**:プリンタはワイヤレスネットワークで使用するために設定中であるか、インフラストラクチャモードで使用するために内蔵プリントサーバーが設定されていないか、アドホックモードで使用するために内蔵プリントサーバーが設定の待機中であることを示しています。

  以下の場合にランプはこの状態になります。

  – コンピュータと接続せずにプリンタを使用している場合。

  – プリンタをワイヤレスネットワーク上にセットアップしている場合。

  – プリンタがアドホックネットワーク用にセットアップされ、ワイヤレスネットワーク名(SSID)をブロードキャストしている場合。

- **オレンジの点滅**: 以下のいずれかを示しています。

  – プリンタが無線アクセスポイント(無線ルーター)の通信範囲外にある場合。

  – プリンタは無線アクセスポイント(無線ルーター)と通信しようとしており、無線アクセスポイント(無線ルーター)の電源がオフであるか、正しく動作していない場合。

  – プリンタが無線アクセスポイント(無線ルーター)との通信を確立しようとしている場合。

    プリンタをワイヤレスネットワーク上で使用するためにセットアップ済みの場合にこの状態が発生します。プリンタが設定済みの場合、プリンタの電源をオフにしてからもう一度オンにするたびに、内蔵プリントサーバーは無線アクセスポイント(無線ルーター)に接続しようとします。

  – プリンタのワイヤレス設定が有効ではない場合。

- **グリーン**:プリンタはワイヤレスネットワークに接続されています。

  お使いのワイヤレスネットワーク上でセットアップ済みのプリンタを使用する場合に、ランプはこの状態になります。

- **グリーンの点滅**:プリンタの内蔵プリントサーバーは更新中です。

IP アドレスを手動で設定する

ほとんどのワイヤレスネットワークでは、プリンタには DHCP 経由で自動的に IP アドレスが割り当てられます。

ワイヤレスプリンタのセットアップ中、次の場合、手動でプリンタに IP アドレスを割り当てるよう求められます。

- 他のネットワークデバイスに手動で IP アドレスを割り当てた。
- 特定の IP アドレスを割り当てる必要がある。
- プリンタをリモートサブネットに移動した。

詳細については、システム管理者に問い合わせてください。

インストール後にワイヤレス設定を変更する

ネットワーク構成、セキュリティキーなど、プリンタのワイヤレス設定を変更するには、以下の手順に従います。

Windows の場合

1 以下のいずれかを実行します。

- Windows Vista の場合は、 をクリックします。
- Windows XP の場合は、[**スタート**]ボタンをクリックします。

2 [**プログラム**]または[**すべてのプログラム**]をクリックして、プリンタプログラムのフォルダを一覧から選択します。

3 [**ツール**] ➡[**Lexmark ワイヤレス接続ユーティリティ**]の順にクリックします。

メモ: インストール用ケーブルが接続されていない場合は、セットアップ手順の途中で、ケーブルを使用してプリンタをもう一度コンピュータに接続するよう求められる場合があります。

4 コンピュータの画面に表示される指示に従ってソフトウェアを再インストールし、必要な変更を行います。

Macintosh の場合

1 Finder デスクトップで、プリンタフォルダをダブルクリックします。

2 [**Lexmark ワイヤレス設定アシスタント**]をダブルクリックします。

3 画面に表示される手順に従います。

他のコンピュータにプリンタをインストールする

プリンタを設定すると、ネットワーク上の任意のコンピュータからワイヤレスでアクセスできます。ただし、プリンタにアクセスする各コンピュータにプリンタドライバをインストールする必要があります。各コンピュータにドライバをインストールするにはワイヤレス設定を行う必要がありますが、プリンタの設定を再度行う必要はありません。

Windows の場合

1 ソフトウェア CD をセットします。

2 初期画面が表示されるまでしばらく待ちます。

しばらくしても初期画面が表示されない場合は、以下のいずれかを行います。

Windows Vista の場合

a をクリックします。

b [検索の開始]ボックスに「`D:\setup.exe`」と入力します（`D` はお使いの CD または DVD ドライブ名に置き換えてください）。

Windows XP 以前の OS の場合

a [**スタート**]ボタンをクリックします。

b [**ファイル名を指定して実行**]をクリックします。

c 「`D:\setup.exe`」と入力します（`D` はお使いの CD または DVD ドライブのドライブ文字に置き換えてください）。

3 コンピュータの画面に表示される手順に従って、設定済みのプリンタを新しいコンピュータにインストールします。

Macintosh の場合

1 インストール CD をセットします。

2 初期画面が表示されるまでしばらく待ちます。

メモ: しばらくしても初期画面が表示されない場合は、デスクトップの CD アイコンをクリックします。

3 [**インストール**]をダブルクリックします。

4 コンピュータの画面に表示される手順に従って、設定済みのプリンタを新しいコンピュータにインストールします。

ワイヤレスの詳細設定

ワイヤレスネットワーク(アドホック)を作成する

ワイヤレスネットワークをセットアップするには、無線アクセスポイント(無線ルーター)を使用することをお勧めします。この方法でセットアップされたネットワークは、インフラストラクチャネットワークと呼ばれます。インフラストラクチャネットワークを使用している場合は、お使いのプリンタをこのネットワークで使用できるように設定する必要があります。

無線アクセスポイントを使用していない場合、またはワイヤレスネットワークアダプタを使用して、プリンタとコンピュータの間に独立したネットワークをセットアップする場合は、アドホックネットワークをセットアップできます。

Windows Vista の場合

1 をクリックします。

2 [**コントロール パネル**]の順にクリックします。

3 [**ネットワークとインターネット**]をクリックします。

4 [ネットワークと共有センター]で、[**ネットワークへの接続**]をクリックします。

5 [ネットワークに接続]ダイアログで、[**ワイヤレス アドホック(コンピュータ相互)ネットワークを設定します**]をクリックしてから[**次へ**]をクリックします。

6 [ワイヤレス アドホック ネットワークをセットアップします]ウィザードの手順に従います。セットアップの中で、以下の手順に従います。

a コンピュータとプリンタの間のネットワークで使用するネットワーク名または SSID を作成します。

b ワイヤレスのセットアップを行う際に参照できるように、ボックスに入力したネットワーク名はメモしておいてください。大文字と小文字を区別し、正確なスペルで書き留めてください。

SSID(ワイヤレスネットワーク名)	

c [セキュリティの種類]ドロップダウンメニューに移動し、[**WEP**]を選択して、セキュリティキー(またはパスワード)を作成します。

WEP キーは、次のいずれかの条件を満たす文字列です。

- 10 桁または 26 桁の 16 進表記。16 進表記では A ~ F(または a ~ f)および 0 ~ 9 を使用します。
  または
- 5 桁または 13 桁の ASCII 文字表記。ASCII 文字とは、キーボードで入力できる英数字および記号です。

メモ: アドホックネットワークでは、セキュリティの設定は必須ではありません。インフラストラクチャネットワークに比べてアドホックネットワークの範囲は限定されるため、不正な侵入者が接続する可能性は高くありません。

d ワイヤレスのセットアップを行う際に参照できるように、ボックスに入力したパスワードはメモしておいてください。大文字と小文字を区別し、正確なスペルで書き留めてください。

セキュリティキー(ネットワークを保護する場合)	

これで、Windows Vista でアドホックネットワークを使用できます。このネットワークが[ネットワークに接続]ダイアログで[使用可能なネットワーク]に表示されている場合、コンピュータがアドホックネットワーク用に設定されていることを示します。

7 [コントロール パネル]とその他のウィンドウを閉じます。

8 プリンタを初めてワイヤレスネットワーク上にセットアップする場合は、インストール CD をセットして、初期画面に表示される指示に従います。

それ以外の場合

a をクリックします。

b [**すべてのプログラム**]をクリックします。

c プリンタプログラムのフォルダを一覧から選択して、[**ツール**] ➡[**Lexmark ワイヤレス接続ユーティリティ**]の順にクリックします。

9 使用可能なネットワークが表示されたら、作成したネットワーク名とセキュリティ情報を入力します。インストーラにより、プリンタをこのコンピュータで使用するための設定が行われます。

10 後で参照できるように、ネットワーク名とセキュリティ情報は安全な場所に保管してください。

Windows XP 以前の OS の場合

1 [**スタート**]ボタンをクリックします。

2 [**コントロール パネル**]をクリックします。

3 [**ネットワークとインターネット接続**]をクリックします。

4 [**ネットワーク接続**]をクリックします。

5 お使いのワイヤレスネットワーク接続のアイコンを右クリックします。

6 ポップアップメニューに[**有効にする**]が表示されている場合は、これをクリックします。

メモ: [有効にする]が表示されていない場合は、ワイヤレス接続は既に有効です。

7 [**ワイヤレスネットワーク接続**]アイコンを右クリックします。

8 [**プロパティ**]をクリックします。

9 [**ワイヤレスネットワーク**]タブをクリックします。

メモ: [ワイヤレスネットワーク]タブが表示されていない場合は、お使いのワイヤレス設定はサードパーティ製ソフトウェアによって管理されています。ワイヤレスネットワーク(アドホック)をセットアップするには、そのソフトウェアを使用する必要があります。アドホックネットワークの作成方法の詳細については、サードパーティ製ソフトウェアのマニュアルを参照してください。

10 [**Windows でワイヤレスネットワークの設定を構成する**]チェックボックスをオンにします。

11 [優先ネットワーク]で、既存のネットワークをすべて削除します。

a 削除するネットワークを選択します。

b [**削除**]をクリックして、ネットワークをリストから削除します。

12 [**追加**]をクリックして、アドホックネットワークを作成します。

13 [ネットワーク名(SSID)]ボックスに、ワイヤレスネットワークに付ける名前を入力します。

14 ワイヤレスのセットアップを行う際に参照できるように、付けた名前はメモしておいてください。大文字と小文字を区別し、正確なスペルで書き留めてください。

SSID(ワイヤレスネットワーク名)	

15 [ネットワーク認証]がリストに表示されている場合は、[**オープン システム**]を選択します。

16 [データの暗号化]リストから、[**WEP**]を選択します。

メモ: アドホックネットワークでは、セキュリティの設定は必須ではありません。インフラストラクチャネットワークに比べてアドホックネットワークの範囲は限定されるため、不正な侵入者が接続する可能性は高くありません。

17 必要に応じて、[キーは自動的に提供される]チェックボックスをオフにします。

18 [ネットワーク キー]ボックスに、セキュリティキーを入力します。

19 ワイヤレスユーティリティを実行する際に参照できるように、入力したセキュリティキーはメモしておいてください。大文字と小文字を区別し、正確なスペルで書き留めてください。

セキュリティキー(ネットワークを保護する場合)	

メモ: パスワード(セキュリティキー)の詳細については、「トラブルシューティング」の章で、「ワイヤレスに関するトラブルシューティング」のセクションの「セキュリティキーを確認する」を参照してください。

20 [ネットワーク キーの確認入力]ボックスに、同じセキュリティキーを入力します。

21 [**これはコンピュータ相互(ad hoc)のネットワークで、ワイヤレス アクセス ポイントを使用しない**]を選択します。

22 [**OK**]を 2 回クリックして、開いている 2 つのウィンドウを閉じます。

23 コンピュータで新しい設定が認識されるまでに、数分かかる場合があります。ネットワークの状態を確認するには、以下の手順に従います。

a ［**ワイヤレスネットワーク接続**］アイコンを右クリックします。

b ［**利用できるワイヤレス ネットワークの表示**］を選択します。

- ネットワークがリストに表示されている場合で、コンピュータが接続されていない場合は、アドホックネットワークを選択して［**接続**］をクリックします。
- ネットワークが表示されていない場合は、しばらく待ってから［**ネットワークの一覧を最新の情報に更新**］をクリックします。

24 プリンタを初めてワイヤレスネットワーク上にセットアップする場合は、インストール CD をセットして、初期画面に表示される指示に従います。

それ以外の場合

a ［スタート］ボタンをクリックします。

b ［**すべてのプログラム**］または［**プログラム**］をクリックします。

c プリンタプログラムのフォルダを一覧から選択して、［**ツール**］ ➡［**Lexmark ワイヤレス接続ユーティリティ**］の順にクリックします。

25 使用可能なネットワークが表示されたら、手順 11 ～ 16 で作成したネットワーク名とセキュリティ情報を入力します。ユーティリティにより、プリンタをこのコンピュータで使用するための設定が行われます。

26 後で参照できるように、ネットワーク名とセキュリティ情報は安全な場所に保管してください。

Macintosh の場合

1 コンピュータの電源がオンになっていることを確認します。

2 メニューバーから、［**移動**］ ➡［**アプリケーション**］の順にクリックします。

3 ［アプリケーション］フォルダで、［**インターネット接続**］をダブルクリックします。

4 ツールバーで、［**AirMac**］をクリックします。

5 ［ネットワーク］ポップアップメニューから、［**ネットワークを作成**］をクリックします。

6 アドホックネットワークの名前を作成して、［**OK**］をクリックします。

7 ワイヤレスユーティリティを実行する際に参照できるように、付けた名前はメモしておいてください。大文字と小文字を区別し、正確なスペルで書き留めてください。

SSID（ワイヤレスネットワーク名）	

8 プリンタを初めてワイヤレスネットワーク上にセットアップする場合は、インストール CD をセットして、Finder デスクトップにあるプリンタのインストーラアイコンをダブルクリックし、初期画面に表示される指示に従います。

初めてでない場合は、Finder デスクトップのプリンタフォルダをダブルクリックして、［**Lexmark ワイヤレス設定アシスタント**］をダブルクリックします。

9 メッセージが表示されたら、作成したネットワーク名とセキュリティ情報を入力します。

ユーティリティにより、プリンタをこのコンピュータで使用するための設定が行われます。

10 後で参照できるように、ネットワーク名とセキュリティ情報は安全な場所に保管してください。

既存のワイヤレスネットワーク（アドホック）にプリンタを追加する

1 以下のいずれかを実行します。

- Windows Vista の場合は、 をクリックします。
- Windows XP 以前の場合は、［**スタート**］ボタンをクリックします。

2 ［**すべてのプログラム**］または［**プログラム**］をクリックして、プリンタプログラムのフォルダを一覧から選択します。

3 ［**Lexmark ワイヤレス接続ユーティリティ**］をクリックします。

4 初期画面に表示される手順に従います。

プリンタをワイヤレスネットワーク上で使用する際のトラブルシューティング

ワイヤレスに関するトラブルシューティング用チェックリスト

ワイヤレスプリンタのトラブルシューティングを行う前に、以下を確認します。

- プリンタに電源部が接続され、⏻ のランプが点灯している。
- SSID を正しく設定している。

  プリンタで使用している SSID を確認するには、ネットワーク設定ページを印刷します。

  SSID を正しく設定しているかどうか不明な場合は、ワイヤレス設定をもう一度実行します。
- WEP キーまたは WPA パスフレーズを正しく設定している（ネットワークが保護されている場合）。

  無線アクセスポイント（無線ルーター）にログインして、セキュリティ設定を確認します。

  セキュリティキーとはパスワードのようなものです。WEP、WPA、または WPA2 を使用する同じワイヤレスネットワーク上のすべてのデバイスは、同じセキュリティキーを共有します。

  セキュリティ情報を正しく設定しているかどうか不明な場合は、ワイヤレス設定をもう一度実行します。
- ワイヤレスネットワークが正しく機能している。

  ワイヤレスネットワーク上の他のコンピュータにアクセスしてみます。

  お使いのネットワークからインターネットへアクセスできる場合は、ワイヤレス接続経由でインターネットへ接続してみます。
- プリンタがワイヤレスネットワークの範囲内にある。

  ほとんどのネットワークでは、プリンタは無線アクセスポイント（無線ルーター）から 30 m 以内に設置されている必要があります。
- プリンタは無線信号の障害物から離れた場所に設置されている。

  アクセスポイントとプリンタの間に金属製の物体がある場合は移動します。

  金属の柱、壁、鉄筋やコンクリートなどの柱などで、プリンタと無線アクセスポイントの間がさえぎられないように設置してください。
- ワイヤレス信号の障害となる可能性がある他の電子機器とプリンタを離して設置している。

  ベビーモニタ、コードレス電話、セキュリティカメラ、他のワイヤレスネットワーク、一部の Bluetooth 機器などの多くの装置から、無線信号への干渉が発生する場合があります。
- Wi-Fi インジケータのランプが点灯している。
- 印刷を行うコンピュータにプリンタドライバがインストールされている。
- プリンタポートが正しく選択されている。
- コンピュータとプリンタが同じワイヤレスネットワークに接続されている。

ネットワーク設定ページを印刷する

ネットワーク設定ページには、プリンタの IP アドレスや MAC アドレスなど、プリンタの設定の一覧が印刷されます。プリンタのネットワーク設定に関するトラブルシューティングを行う場合、この情報を使用すると便利です。

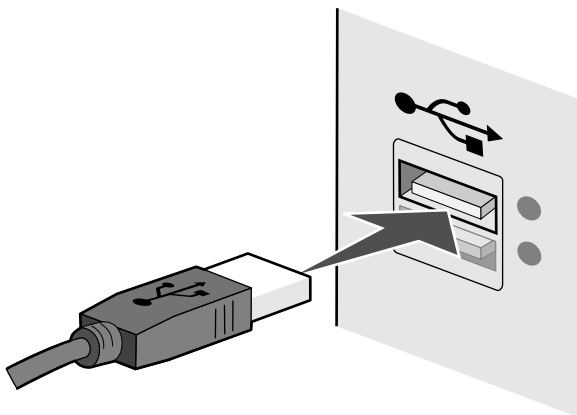
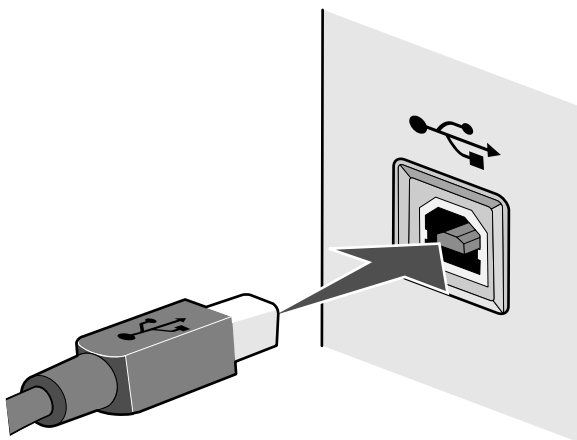
ネットワーク設定ページの印刷についての詳細は、ソフトウェア CD に含まれている『操作ガイド』を参照してください。

USB ケーブルを接続した後、ワイヤレス設定を続行できない

USB ケーブルを確認します

USB ケーブルを接続した後で、設定用ソフトウェアを使用してワイヤレス印刷用の設定を続行できない場合は、ケーブルに問題がある可能性があります。いずれかを試してみてください。

- USB ケーブルに傷などがないか確認します。USB ケーブルに傷がある場合は、新しいものを使用してください。
- プリンタとコンピュータに USB ケーブルを直接接続します。ハブ、スイッチボックス、ドッキングステーションなどが、USB 接続の障害となる場合があります。
- USB ケーブルが正しく接続されていることを確認します。

1. USB ケーブルの大きめで長方形のプラグを、コンピュータの USB ポートに差し込みます。USB ポートは、コンピュータの前面または背面などにある横または縦向きのポートです。

2. 小さめで正方形のコネクタをプリンタに接続します。

ワイヤレスネットワーク経由で印刷できない

インストール中に問題が発生した場合、プリンタフォルダ内にお使いのプリンタが表示されていない場合、または印刷ジョブの送信時にお使いのプリンタを選択できない場合は、ソフトウェアをアンインストールしてから再インストールしてみてください。

以下の点を調べて、いずれかを試してみてください。

コンピュータが無線アクセスポイント（無線ルーター）に接続されていることを確認する

- お使いの Web ブラウザを起動し、任意のサイトにアクセスして、インターネットにアクセスできるかどうか確認します。
- お使いのワイヤレスネットワーク上に別のコンピュータまたはリソースがある場合は、コンピュータからそれらにアクセスできるかどうか確認します。

コンピュータとプリンタを無線ルーターの近くに移動する

802.11b または 802.11g ネットワークでの装置間の最大距離は約 90 m ですが、最適な状態で使用するための最大距離は、通常 30 ～ 45 m です。

アクセスポイントを移動して干渉をなくす

電子レンジなどの電気製品、コードレス電話、ベビーモニタ、セキュリティカメラなどの装置から、一時的に干渉が発生している場合があります。アクセスポイントがこれらの装置に近すぎないかどうか確認してください。

プリンタがコンピュータと同じワイヤレスネットワーク上にあるかどうか確認します。

プリンタの SSID は、ワイヤレスネットワークの SSID と同じである必要があります。

Windows の場合

1 無線アクセスポイント（無線ルーター）の IP アドレスを、ブラウザのアドレス領域に入力します。

無線アクセスポイントの IP アドレスが不明の場合は、以下の手順に従います。

a 以下のいずれかを実行します。

Windows Vista の場合

1 をクリックします。
2 ［**すべてのプログラム**］ ➞［**アクセサリ**］の順にクリックします。
3 ［**コマンド プロンプト**］をクリックします。

Windows XP 以前の OS の場合

1 ［**スタート**］ボタンをクリックします。
2 ［**すべてのプログラム**］または［**プログラム**］ ➞［**アクセサリ**］ ➞［**コマンド プロンプト**］の順にクリックします。

b 「**ipconfig**」と入力します。

c **Enter** キーを押します。

- 通常、"Default Gateway" のエントリが無線アクセスポイントを示します。
- IP アドレスは、192.168.0.100 などのピリオドで区切られた 4 つの数字の組み合わせとして表示されます。IP アドレスの最初の数字は 10 または 169 である場合もあります。これは、お使いのオペレーティングシステムまたはワイヤレスネットワークソフトウェアによって異なります。

2 メッセージが表示されたら、お使いの無線アクセスポイント（無線ルーター）のユーザー名とパスワードを入力します。

3 ［**OK**］をクリックします。

4 メインページで、［**ワイヤレス**］などの設定保存先をクリックします。SSID が表示されます。

5 表示されている SSID、セキュリティタイプ、セキュリティキーなどをメモします。

メモ: 大文字と小文字を区別して、正確にメモしてください。

6 後で参照できるように、SSID とセキュリティキーは安全な場所に保管してください。

Macintosh の場合

以下の手順で、AirMac の状態をチェックします。

1 メニューバーから、[**移動**] ➡[**アプリケーション**]の順にクリックします。

2 [アプリケーション]フォルダで、[**インターネット接続**]をダブルクリックします。

3 ツールバーで、[**AirMac**]をクリックします。
コンピュータが接続されているネットワークの SSID が、[ネットワーク]ポップアップメニューに表示されます。

4 SSID をメモします。

以下の手順で、無線アクセスポイント(無線ルーター)の状態をチェックします。

1 お使いの無線アクセスポイント(無線ルーター)の IP アドレスを、ブラウザのアドレス領域に入力します。

無線アクセスポイント(無線ルーター)の IP アドレスが不明の場合は、以下の手順に従います。

a **アップルメニュー** ➡[**システム環境設定**]の順にクリックします。

b [**ネットワーク**]をクリックします。

c [表示]ポップアップメニューから、[**AirMac**]を選択します。

d [**TCP/IP**]をクリックします。
通常、[ルーター]のエントリが無線アクセスポイント(無線ルーター)を示します。

2 ユーザー名とパスワードの入力を求めるメッセージが表示されたら、入力します。

3 [**OK**]をクリックします。

4 メインページで、[**ワイヤレス**]などの設定保存先をクリックします。SSID が表示されます。

5 表示されている SSID、セキュリティタイプ、セキュリティキーなどをメモします。

メモ:

- 大文字と小文字を区別して、正確にメモしてください。
- 後で参照できるように、SSID とセキュリティキーは安全な場所に保管してください。

セキュリティキーを確認する

セキュリティキーとはパスワードのようなものです。同じワイヤレスネットワーク上のすべてのデバイスは、同じセキュリティキーを共有する必要があります。

WEP キー

以下のいずれかの条件を満たしている必要があります。

- 10 桁または 26 桁の 16 進表記。16 進表記では A 〜 F(または a 〜 f)および 0 〜 9 を使用します。
  または
- 5 桁または 13 桁の ASCII 文字表記。ASCII 文字とは、キーボードで入力できる英数字および記号です。WEP キーで使用する ASCII 文字では大文字と小文字が区別されます。

WPA / WPA2 パスフレーズまたはキー

以下のいずれかの条件を満たしている必要があります。

- 8 〜 63 桁の ASCII 文字表記。WPA パスフレーズで使用する ASCII 文字では大文字と小文字が区別されます。
  または
- 64 桁の 16 進表記。16 進表記では A 〜 F(または a 〜 f)および 0 〜 9 を使用します。

メモ: この情報が不明の場合は、ワイヤレスネットワークのマニュアルを参照するか、ワイヤレスネットワークの設定を行った担当者に問い合わせてください。

セキュリティの詳細設定を確認する

- MAC アドレスフィルタリングを使用して、お使いのワイヤレスネットワークへのアクセスを制限している場合、無線アクセスポイント（無線ルーター）への接続を許可されるアドレスの一覧に、プリンタの MAC アドレスを追加する必要があります。
- 無線アクセスポイント（無線ルーター）が発行する IP アドレス数を制限するように設定している場合、プリンタを追加できるように制限を変更する必要があります。

メモ: 変更方法が不明の場合は、ワイヤレスネットワークのマニュアルを参照するか、ワイヤレスネットワークの設定を行った担当者に問い合わせてください。

Wi-Fi インジケータのランプが点灯していない

電源を確認する

⏻ のランプが点灯していることを確認します。

Wi-Fi インジケータのランプはグリーンで点灯しているが、印刷できない（Windows の場合）

ワイヤレス印刷用の設定を完了し、すべての設定が正しいはずであるのに印刷できない場合は、以下のいずれかを試してください。

ワイヤレスインストールの完了処理を行う

ワイヤレス設定が完了したことを示す画面が表示されるまで、印刷を実行したり、インストール CD を取り出したり、インストール用ケーブルを取り外さないでください。

プリンタを有効化する

プリンタが有効であることを確認します。

1 以下のいずれかを実行します。

Windows Vista の場合

a をクリックします。

b ［**コントロール パネル**］をクリックします。

c ［ハードウェアとサウンド］で、［**プリンタ**］をクリックします。

Windows XP の場合

a ［**スタート**］ボタンをクリックします。

b ［**プリンタと FAX**］をクリックします。

Windows 2000 の場合

a ［**スタート**］ボタンをクリックします。

b ［**設定**］ →［**プリンタ**］の順にクリックします。

2 新しいプリンタを右クリックします。メニューに［**プリンタをオンラインで使用する**］が表示されている場合は、これを選択します。

3 ［プリンタ］または［プリンタと FAX］ウィンドウを閉じて、印刷しなおします。

ワイヤレスプリンタを選択する

以前はプリンタをローカル接続で使用していた場合に、ワイヤレスで印刷するには、ワイヤレスプリンタの選択が必要となる場合があります。

1 以下のいずれかを実行します。

Windows Vista の場合

a をクリックします。

b [**コントロール パネル**]をクリックします。

c [ハードウェアとサウンド]で、[**プリンタ**]をクリックします。

Windows XP の場合

a [**スタート**]ボタンをクリックします。

b [**プリンタと FAX**]をクリックします。

Windows 2000 の場合

a [**スタート**]ボタンをクリックします。

b [**設定**] ➡[**プリンタ**]の順にクリックします。

2 「コピー 1」という名称のプリンタがフォルダ内にあるかどうかをチェックします。ある場合は、[コピー 1]のプリンタを右クリックして、メニューから[**プリンタをオンラインで使用する**]をクリックします。

3 [プリンタ]または[プリンタと FAX]ウィンドウを閉じて、印刷しなおします。

ワイヤレスポートを選択する

以前はプリンタをローカル接続で使用していた場合に、ワイヤレスで印刷するには、ワイヤレスプリンタの選択が必要となる場合があります。

1 以下のいずれかを実行します。

Windows Vista の場合

a をクリックします。

b [**コントロール パネル**]をクリックします。

c [ハードウェアとサウンド]で、[**プリンタ**]をクリックします。

Windows XP の場合

a [**スタート**]ボタンをクリックします。

b [**プリンタと FAX**]をクリックします。

Windows 2000 の場合

a [**スタート**]ボタンをクリックします。

b [**設定**] ➡[**プリンタ**]の順にクリックします。

2 プリンタを右クリックして、メニューから[**プロパティ**]を選択します。

3 [**ポート**]タブをクリックします。

4 選択したポートを探します。選択したポートには、[ポート]列にチェックマークが付いています。

5 選択したポートの[説明]列に[USB ポート]と表示されている場合は、リストをスクロールして、[説明]列が[プリンタ ポート]のポートを選択します。

6 [**OK**]をクリックしてから、印刷しなおします。

インストール中に Wi-Fi インジケータのランプがオレンジで点滅している（Windows の場合）

Wi-Fi インジケータのランプがオレンジで点滅している場合、プリンタはワイヤレスネットワーク用にセットアップされているが、設定されたネットワークに接続できないことを示します。干渉または無線アクセスポイント（無線ルーター）からの距離が原因で、プリンタがネットワークに参加できないか、接続するために設定の変更が必要となる可能性があります。

以下の点を調べて、いずれかを試してみてください。

アクセスポイントの電源がオンになっていることを確認する

アクセスポイントをチェックして、必要な場合は電源をオンにします。

アクセスポイントを移動して干渉をなくす

電子レンジなどの電気製品、コードレス電話、ベビーモニタ、セキュリティカメラなどの装置から、一時的に干渉が発生している場合があります。アクセスポイントがこれらの装置に近すぎないかどうか確認してください。

外部アンテナを調整してみる

通常、アンテナは垂直の状態で最も感度が高くなります。プリンタと無線アクセスポイントのアンテナの角度を変えてみると、感度が向上する場合があります。

プリンタを移動する

プリンタをアクセスポイントの近くに移動します。802.11b または 802.11g ネットワークでの装置間の最大距離は約 90 m ですが、最適な状態で使用するための最大距離は、通常 30 ～ 45 m です。

ネットワークの信号強度は、ネットワークセットアップページで確認できます。

セキュリティキーを確認する

WEP セキュリティを使用している場合

有効な WEP キーは以下の条件を満たしています。

- 10 桁または 26 桁の 16 進表記。16 進表記では A ～ F（または a ～ f）および 0 ～ 9 を使用します。
  または
- 5 桁または 13 桁の ASCII 文字表記。ASCII 文字とは、キーボードで入力できる英数字および記号です。

WPA セキュリティを使用している場合

有効な WPA パスフレーズは以下の条件を満たしています。

- 8 ～ 63 桁の ASCII 文字表記。WPA パスフレーズで使用する ASCII 文字では大文字と小文字が区別されます。
  または
- 64 桁の 16 進表記。16 進表記では A ～ F（または a ～ f）および 0 ～ 9 を使用します。

お使いのワイヤレスネットワークがセキュリティ保護されていない場合は、セキュリティキーはありません。お使いのネットワークリソースを侵入者が不正に使用する可能性があるため、セキュリティを保護しないでワイヤレスネットワークを使用することはお勧めできません。

MAC アドレスを確認する

ネットワークで MAC アドレスフィルタリングを使用している場合、プリンタの MAC アドレスがフィルタリングのリストに含まれていることを確認します。含まれていると、プリンタをネットワーク上で使用できます。（⇒ 26 ページの「MAC アドレスの確認方法」）

アクセスポイントに PING を行い、ネットワークが機能していることを確認する

1 アクセスポイントの IP アドレスが不明の場合は、IP アドレスを確認します。

a 以下のいずれかを実行します。

Windows Vista の場合

1 をクリックします。

2 [**すべてのプログラム**] ➡[**アクセサリ**]の順にクリックします。

3 [**コマンド プロンプト**]をクリックします。

Windows XP 以前の OS の場合

1 [**スタート**]ボタンをクリックします。

2 [**すべてのプログラム**]または[**プログラム**] ➡[**アクセサリ**] ➡[**コマンド プロンプト**]の順にクリックします。

b 「**`ipconfig`**」と入力します。

c **Enter** キーを押します。

- 通常、"Default Gateway" のエントリがアクセスポイントを示します。
- IP アドレスは、192.168.0.100 などのピリオドで区切られた 4 つの数字の組み合わせとして表示されます。IP アドレスの最初の数字は 10 または 169 である場合もあります。これは、お使いのオペレーティングシステムまたはワイヤレスネットワークソフトウェアによって異なります。

2 アクセスポイントに PING を行う

a 以下のいずれかを実行します。

Windows Vista の場合

1 をクリックします。

2 [**すべてのプログラム**] ➡[**アクセサリ**]の順にクリックします。

3 [**コマンド プロンプト**]をクリックします。

Windows XP 以前の OS の場合

1 [**スタート**]ボタンをクリックします。

2 [**すべてのプログラム**]または[**プログラム**] ➡[**アクセサリ**] ➡[**コマンド プロンプト**]の順にクリックします。

b 「**`ping`**」の次にスペースを入力し、次に無線アクセスポイントの IP アドレスを入力します。例:

```
ping 192.168.0.100
```

c **Enter** キーを押します。

3 アクセスポイントが応答しているかどうかを確認します。

- アクセスポイントが応答した場合、"Reply from" で始まる数行のメッセージが表示されます。

  プリンタがワイヤレスネットワークに接続されていない可能性があります。プリンタの電源をオフにしてから再度オンにし、再接続してみてください。
- アクセスポイントが応答しない場合、数秒後に "Request timed out" と表示されます。

  次の方法を試してください。

  a 以下のいずれかを実行します。

  ### Windows Vista の場合

  1 をクリックします。

  2 [**コントロール パネル**]をクリックします。

  3 [**ネットワークとインターネット**]をクリックします。

  4 [**ネットワークと共有センター**]をクリックします。

  ### Windows XP 以前の OS の場合

  1 [**スタート**]ボタンをクリックします。

  2 [**コントロール パネル**]をクリックします。

  3 [**ネットワーク接続**]をクリックします。

b 表示されている接続から適切なものを選択します。

メモ: コンピュータがイーサネットケーブルを使用してアクセスポイントに接続されている場合、接続名に "無線" または "ワイヤレス" という語句が付いていない場合があります。

c 接続を右クリックして、[**修復**]をクリックします。

ワイヤレスセットアップをもう一度行う

ワイヤレス設定を変更した場合、プリンタのワイヤレスセットアップをもう一度行う必要があります。WEP または WPA キー、チャンネル、またはその他のネットワーク設定を手動で変更したり、アクセスポイントを出荷時の設定に戻した場合など、何らかの理由で設定が変更される場合があります。

ワイヤレス設定をもう一度行うと、プリンタをワイヤレスで使用するために設定したときの設定ミスによる問題を解決できる場合があります。

メモ:

- ネットワーク設定を変更した場合は、すべてのネットワーク機器の設定を変更してから、アクセスポイントの設定を変更します。
- アクセスポイントの設定を既に変更した場合は、その他のネットワーク機器をネットワーク上に配置するには、すべての機器の設定を変更する必要があります。

1 以下のいずれかを実行します。

- Windows Vista の場合は、 をクリックします。
- Windows XP 以前の場合は、[**スタート**]ボタンをクリックします。

2 [**すべてのプログラム**]または[**プログラム**]をクリックして、プリンタプログラムのフォルダを一覧から選択します。

3 [**ツール**] ➡[**Lexmark ワイヤレス接続ユーティリティ**]の順にクリックします。

メモ: セットアップ手順の途中で、インストール用ケーブルを使用してプリンタをもう一度コンピュータに接続するよう求められる場合があります。

4 画面に表示される手順に従います。

インストール中に Wi-Fi インジケータのランプがオレンジで点滅している（Macintosh の場合）

Wi-Fi インジケータのランプがオレンジで点滅している場合、プリンタはワイヤレスネットワーク用にセットアップされているが、設定されたネットワークに接続できないことを示します。干渉または無線アクセスポイント（無線ルーター）からの距離が原因で、プリンタがネットワークに参加できないか、接続するために設定の変更が必要となる可能性があります。

以下の点を調べて、いずれかを試してみてください。

アクセスポイントの電源がオンになっていることを確認する

アクセスポイントをチェックして、必要な場合は電源をオンにします。

アクセスポイントを移動して干渉をなくす

電子レンジなどの電気製品、コードレス電話、ベビーモニタ、セキュリティカメラなどの装置から、一時的に干渉が発生している場合があります。アクセスポイントがこれらの装置に近すぎないかどうか確認してください。

外部アンテナを調整してみる

通常、アンテナは垂直の状態で最も感度が高くなります。プリンタと無線アクセスポイントのアンテナの角度を変えてみると、感度が向上する場合があります。

プリンタを移動する

プリンタをアクセスポイントの近くに移動します。802.11b または 802.11g ネットワークでの装置間の最大距離は約 90 m ですが、最適な状態で使用するために有効な距離は、通常 30 〜 45 m です。

ネットワークの信号強度は、ネットワークセットアップページで確認できます。

セキュリティキーを確認する

WEP セキュリティを使用している場合

有効な WEP キーは以下の条件を満たしています。

- 10 桁または 26 桁の 16 進表記。16 進表記では A 〜 F(または a 〜 f)および 0 〜 9 を使用します。
  または
- 5 桁または 13 桁の ASCII 文字表記。ASCII 文字とは、キーボードで入力できる英数字および記号です。

WPA セキュリティを使用している場合

有効な WPA パスフレーズは以下の条件を満たしています。

- 8 〜 63 桁の ASCII 文字表記。WPA パスフレーズで使用する ASCII 文字では大文字と小文字が区別されます。
  または
- 64 桁の 16 進表記。16 進表記では A 〜 F(または a 〜 f)および 0 〜 9 を使用します。

お使いのワイヤレスネットワークがセキュリティ保護されていない場合は、セキュリティキーはありません。お使いのネットワークリソースを侵入者が不正に使用する可能性があるため、セキュリティを保護しないでワイヤレスネットワークを使用することはお勧めできません。

MAC アドレスを確認する

ネットワークで MAC アドレスフィルタリングを使用している場合、プリンタの MAC アドレスがフィルタリングのリストに含まれていることを確認します。含まれていると、プリンタをネットワーク上で使用できます。(⇒ 26 ページの「MAC アドレスの確認方法」)

アクセスポイントに PING を行い、ネットワークが機能していることを確認する

1 AirMac の状態をチェックし、アクセスポイントの IP アドレスが不明の場合は、IP アドレスを確認します。

a **アップルメニュー ➡[システム環境設定]**の順にクリックします。

b [**ネットワーク**]をクリックします。

c 必要に応じて、[表示]ポップアップメニューの[**ネットワークの状況**]を選択します。
AirMac の状況インジケータは緑で表示されている必要があります。緑で表示されている場合、ポートはアクティブ(オン)で、接続されています。

メモ:

- 黄色で表示されている場合、ポートはアクティブですが接続されていません。
- 赤で表示されている場合、ポートは未設定です。

d [表示]ポップアップメニューから、[**AirMac**]を選択します。

e [**TCP/IP**]をクリックします。

- IP アドレスは、192.168.0.100 などのピリオドで区切られた 4 つの数字の組み合わせとして表示されます。
- 通常、[ルーター]のエントリがアクセスポイントを示します。

2 アクセスポイントに PING を行います。

a メニューバーから、[**移動**] ➡[**アプリケーション**]の順にクリックします。

b [アプリケーション]フォルダで、[**ユーティリティ**]をダブルクリックします。

c [**ネットワークユーティリティ**]をダブルクリックし、[**Ping**]タブをクリックします。

d ネットワークアドレス領域に、アクセスポイントの IP アドレスを入力します。例:

```
10.168.0.100
```

e [**Ping**]をクリックします。

3 アクセスポイントが応答した場合、アクセスポイントから受信したバイト数を示す数行のメッセージが表示されます。これで、お使いのコンピュータがアクセスポイントに接続されていることを確認できます。

4 アクセスポイントが応答しない場合、何も表示されません。問題を解決するには、ネットワーク診断を利用できます。

ワイヤレスセットアップをもう一度行う

1 Finder デスクトップで、プリンタフォルダをダブルクリックします。
2 [**Lexmark ワイヤレス設定アシスタント**]をクリックします。
3 画面に表示される手順に従います。

Wi-Fi インジケータのランプがオレンジで点灯したままである

Wi-Fi インジケータのランプがオレンジで点灯している場合、プリンタが以下の状態であることを示しています。

- ワイヤレスネットワークで使用できるように設定中である。
- インフラストラクチャモードでは設定されていない。
- アドホックモードでの設定の待機中である。

干渉または無線アクセスポイント(無線ルーター)からの距離が原因で、プリンタがネットワークに参加できないか、接続するために設定の変更が必要となる可能性があります。

以下の点を調べて、いずれかを試してみてください。

ネットワーク名を確認する

お使いのネットワークの名前が、付近の別のネットワークと同じでないことを確認します。たとえば、隣人が同じメーカーの出荷時設定のネットワーク名を使用している場合、プリンタが隣人のネットワークに接続している可能性があります。

固有のネットワーク名を使用していない場合は、無線アクセスポイント(無線ルーター)のマニュアルを参照して、ネットワーク名の設定方法を確認してください。

ネットワーク名を新しく設定する場合、プリンタとコンピュータの SSID を同じネットワーク名に再設定する必要があります。

セキュリティキーを確認する

WEP セキュリティを使用している場合

有効な WEP キーは以下の条件を満たしています。

- 10 桁または 26 桁の 16 進表記。16 進表記では A ～ F(または a ～ f)および 0 ～ 9 を使用します。

  または
- 5 桁または 13 桁の ASCII 文字表記。ASCII 文字とは、キーボードで入力できる英数字および記号です。

WPA セキュリティを使用している場合

有効な WPA パスフレーズは次の条件を満たしています。

- 8 ～ 63 桁の ASCII 文字表記。WPA パスフレーズで使用する ASCII 文字では大文字と小文字が区別されます。

  または
- 64 桁の 16 進表記。16 進表記では A ～ F(または a ～ f)および 0 ～ 9 を使用します。

お使いのワイヤレスネットワークがセキュリティ保護されていない場合は、セキュリティキーはありません。お使いのネットワークリソースを侵入者が不正に使用する可能性があるため、セキュリティを保護しないでワイヤレスネットワークを使用することはお勧めできません。

プリンタを移動する

プリンタを無線アクセスポイント(無線ルーター)の近くに移動します。802.11b または 802.11g ネットワークでの装置間の最大距離は約 90 m ですが、最適な状態で使用するための最大距離は、通常 30 ～ 45 m です。

ネットワークの信号強度は、プリンタのネットワーク設定ページで確認できます。

MAC アドレスを確認する

ネットワークで MAC アドレスフィルタリングを使用している場合、プリンタの MAC アドレスがフィルタリングのリストに含まれていることを確認します。含まれていると、プリンタをネットワーク上で使用できます。(⇒ 26 ページの「MAC アドレスの確認方法」)

ワイヤレスプリントサーバーが取り付けられていない

インストール中に、プリンタにワイヤレスプリントサーバーが取り付けられていないことを示すメッセージが表示される場合があります。プリンタがワイヤレス印刷に対応しているかどうか不明な場合は、以下の操作を行ってみます。

電源を確認する

⏻ のランプが点灯していることを確認します。

ワイヤレス印刷中に「通信に関する問題」メッセージが表示される

ノートパソコンの節電設定が有効の場合に、ワイヤレス印刷を実行しようとすると、コンピュータの画面に**「通信に関する問題」**メッセージが表示される場合があります。これは、ノートパソコンのハードディスクの電源がオフになっている場合に表示されます。

このメッセージが表示された場合は、しばらく待ってから印刷しなおします。ノートパソコンの電源がオンになり、ワイヤレスネットワークに再接続されるまでには数秒間かかります。

プリンタとノートパソコンがネットワークに接続されるまで十分な時間をおいてもこのメッセージが再度表示される場合は、ワイヤレスネットワークに問題がある可能性があります。ノートパソコンとプリンタに IP アドレスが正しく設定されていることを確認します。IP アドレスの確認方法については、27 ページの「IP アドレスを取得する方法は？」を参照してください。

プリンタまたはノートパソコンに IP アドレスが設定されていない場合、またはどちらかのアドレスが 169.254.x.y（x と y は 0 ～ 255 の数値）の場合は、以下の手順に従います。

1 有効な IP アドレスが設定されていないデバイス（ノートパソコン、プリンタ、または両方）をシャットダウンします。

2 デバイスの電源をオンにします。

3 プリンタの IP アドレスを再確認します。

ノートパソコンまたはプリンタの IP アドレスが正しく設定されない場合は、ワイヤレスネットワークに問題がある可能性があります。お使いの無線アクセスポイント（無線ルーター）が動作してることを確認して、無線信号の障害物を取り除きます。

よくあるご質問

ネットワークとは

ネットワークとは、コンピュータ、プリンタ、イーサネットハブ、無線アクセスポイント、ルーターなど、ケーブルまたはワイヤレス接続を介して相互に接続され、通信を行うデバイスの集合のことです。ネットワークには、有線、無線、またはその両方のデバイスを使用するように設計されたものがあります。

有線ネットワーク上のデバイスは、ケーブルを使用して相互に通信します。

ワイヤレスネットワーク上のデバイスは、ケーブルではなく電波を使用して相互に通信します。デバイスがワイヤレスで通信できるようにするには、ワイヤレスプリントサーバーを内蔵または外部に取り付けて、電波を送受信できるようにする必要があります。

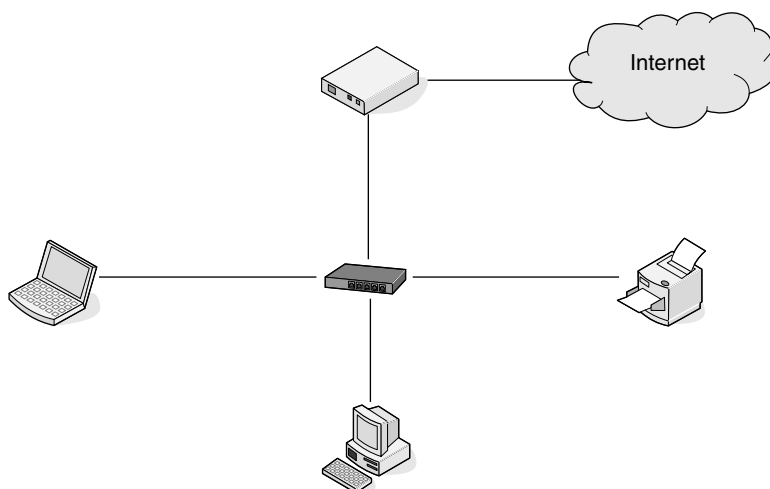
家庭用ネットワークの構成方法

デスクトップコンピュータまたはノートパソコンとプリンタがネットワーク上で相互に通信するには、ケーブルで接続されているか、ワイヤレスネットワークアダプタが組み込まれているか、取り付けられている必要があります。

ネットワークは 2 種類の方法でセットアップできます。5 種類の一般的な例を下に示します。

メモ: 次の図のプリンタは、内蔵プリントサーバーが取り付けられていて、ネットワーク上で通信できます。

有線ネットワークの例

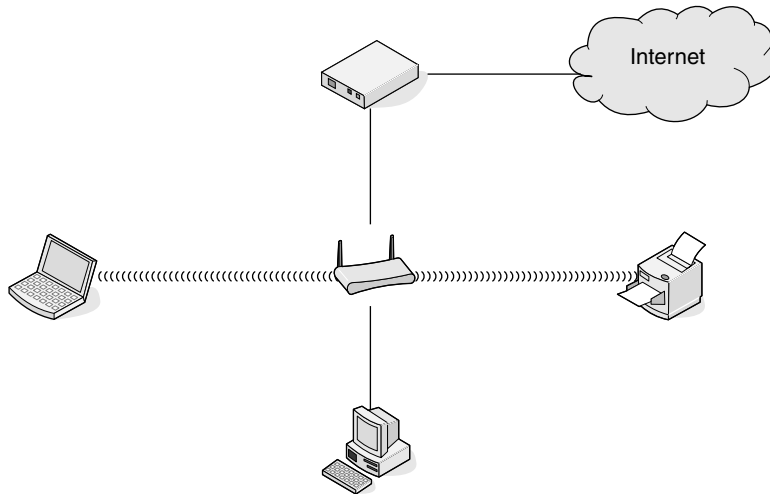
- デスクトップコンピュータ、ノートパソコン、プリンタは、イーサネットケーブルでハブ、ルーター、またはスイッチに接続されています。
- ネットワークは、DSL またはケーブルモデムを介してインターネットに接続されています。

ワイヤレスネットワークの例

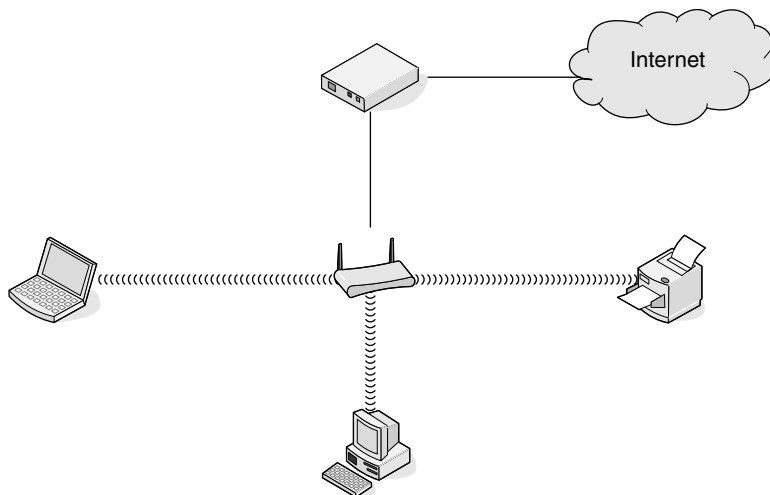
4 種類の一般的なワイヤレスネットワークの例を下に示します。

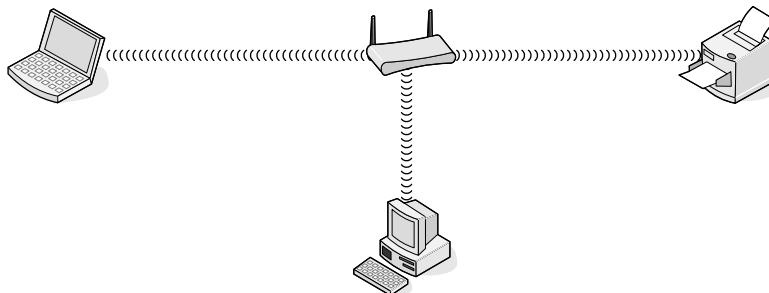
- 実例 1: ノートパソコンとプリンタがワイヤレスで接続され、インターネットに接続されている
- 実例 2: デスクトップコンピュータ、ノートパソコン、プリンタがワイヤレスで接続され、インターネットに接続されている
- 実例 3: デスクトップコンピュータ、ノートパソコン、プリンタがワイヤレスで接続され、インターネットには接続されていない
- 実例 4: ノートパソコンとプリンタがワイヤレスで接続され、インターネットには接続されていない

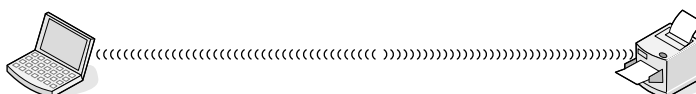
実例 1: ノートパソコンとプリンタがワイヤレスで接続され、インターネットに接続されている

- デスクトップコンピュータはイーサネットケーブルによって無線ルーターに接続されています。
- ノートパソコンとプリンタはワイヤレスでルーターに接続されています。

- ネットワークは、DSL またはケーブルモデムを介してインターネットに接続されています。

実例 2: デスクトップコンピュータ、ノートパソコン、プリンタがワイヤレスで接続され、インターネットに接続されている

- デスクトップコンピュータ、ノートパソコン、プリンタは、ワイヤレスで無線ルーターに接続されています。
- ネットワークは、DSL またはケーブルモデムを介してインターネットに接続されています。

実例 3: デスクトップコンピュータ、ノートパソコン、プリンタがワイヤレスで接続され、インターネットには接続されていない

- デスクトップコンピュータ、ノートパソコン、プリンタは、ワイヤレスで無線アクセスポイント（無線ルーター）に接続されています。
- ネットワークはインターネットへ接続されていません。

実例 4: ノートパソコンとプリンタがワイヤレスで接続され、インターネットには接続されていない

- ノートパソコンは、無線ルーターを経由せず、ワイヤレスで直接プリンタに接続されています。
- ネットワークはインターネットへ接続されていません。

- この構成はアドホックネットワークと呼ばれます。

MAC アドレスとは？

MAC（Media Access Control：媒体アクセス制御）アドレスとは、ネットワーク機器のハードウェアに関連付けられている 48 ビットの識別子です。MAC アドレスは、機器のソフトウェアではなくハードウェアに結び付けられているため、物理アドレスと呼ばれることもあります。MAC アドレスは、01-23-45-67-89-AB のような形式の 16 進数で表されます。

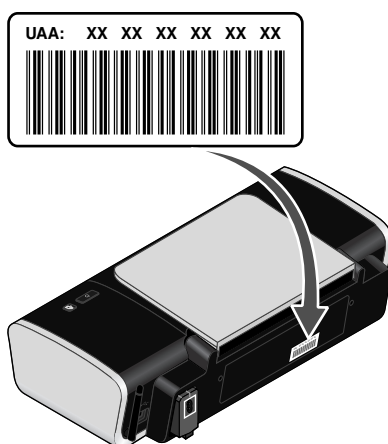
ネットワーク上での通信が可能なすべての機器は MAC アドレスを持ちます。Ethernet かワイヤレスかにかかわらず、すべてのネットワークプリンタ、コンピュータ、およびルータが MAC アドレスを持っています。

ネットワーク機器の MAC アドレスを変更することは可能ですが、一般的には行いません。そのため、MAC アドレスは永久的なものとみなされます。IP アドレスは簡単に変更されるため、ネットワーク上の特定の機器を識別する方法としては MAC アドレスの方が信頼できます。

セキュリティ機能を備えたルータでは、ネットワーク上の MAC アドレスのフィルタリングが可能です。この機能を使用すると、MAC アドレスで識別される機器一覧を管理して、そこからネットワークにアクセスできます。MAC アドレスフィルタリングを使用すると、ワイヤレスネットワーク上の侵入者などの望ましくない機器からネットワークへのアクセスを防止できます。MAC アドレスフィルタリングはまた、新しい機器をルータの許可アドレス一覧に追加するのを忘れた場合には、正当なアクセスも防ぎます。ネットワークで MAC アドレスフィルタリングを使用している場合、プリンタの MAC アドレスを許可されている機器一覧に必ず追加してください。

MAC アドレスの確認方法

ほとんどのネットワーク機器には、ネットワーク上で他のデバイスから区別するための固有のハードウェア識別番号が付けられています。これは、MAC（Media Access Control：媒体アクセス制御）アドレスと呼ばれます。

MAC アドレスは英数字の組み合わせで、プリンタの背面に表示されています。

メモ: MAC アドレスの一覧をアクセスポイント（ルーター）にセットアップすると、MAC アドレスが一致するデバイスのみをネットワーク上で操作できるようになります。これは MAC アドレスフィルタリングと呼ばれます。アクセスポイント（ルーター）で MAC アドレスフィルタリングが有効の場合で、プリンタをネットワークに追加するには、プリンタの MAC アドレスを MAC アドレスフィルタの一覧に追加する必要があります。

IP アドレスとは

IP アドレスとは、IP ネットワーク上のデバイス（ワイヤレスプリンタ、コンピュータ、無線アクセスポイントなど）が相互に識別し、通信を行うために使用される固有の数字です。IP ネットワーク上のデバイスは、有効な IP アドレスを固有で割り当てられている場合にのみ、相互に通信できます。IP アドレスが固有であるとは、同じネットワーク上の複数のデバイスで同じ IP アドレスが使用されていないということです。

IP アドレスは、ピリオドで区切られた 4 つの数字の組み合わせです。たとえば、192.168.100.110 などと表記されます。

IP アドレスを取得する方法は？

Windows を使用してコンピュータの IP アドレスを取得する方法

1 次のいずれかを行います。

Windows Vista の場合は、以下の手順に従います。

a をクリックします。

b ［**すべてのプログラム**］ ➞［**アクセサリ**］の順にクリックします。

c ［**コマンドプロンプト**］をクリックします。

Windows XP 以前のバージョンの場合は、以下の手順に従います。

a ［**開始**］をクリックします。

b ［**すべてのプログラム**］または［**プログラム**］ ➞［**アクセサリ**］ ➞［**コマンドプロンプト**］の順にクリックしてください。

2 「`ipconfig`」と入力します。

3 **Enter** キーを押します。

IP アドレスは、192.168.0.100 のようなピリオドで区切られた 4 つの数字の並びで表されます。

Macintosh を使用してコンピュータの IP アドレスを取得する方法

1 ［**Apple メニュー**］ ➞［**システム設定**］の順にクリックします。

2 ［**ネットワーク**］をクリックします。

3 ［表示］ポップアップメニューから［**空港**］を選択します。

4 ［**TCP/IP**］をクリックします。

IP アドレスは、192.168.0.100 のようなピリオドで区切られた 4 つの数字の並びで表されます。

プリンタの IP アドレスを取得する方法

- プリンタのネットワーク設定ページを表示して、プリンタの IP アドレスを取得できます。ネットワーク設定ページの印刷方法については、インストールソフトウェア CD の『ユーザーズガイド』を参照してください。

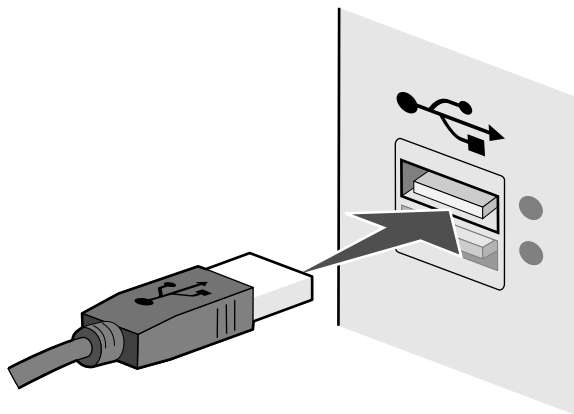
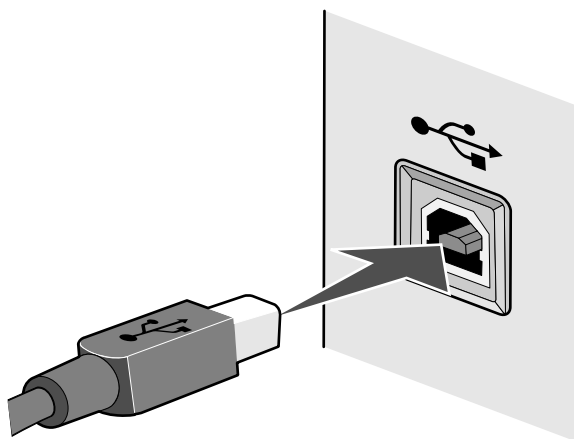
IP アドレスの割り当て方法

IP アドレスは、DHCP を使用するネットワークによって自動で割り当てられる場合があります。コンピュータにプリンタがセットアップされると、このアドレスを使用して、すべての印刷ジョブがネットワーク経由でプリンタに送信されます。

IP アドレスが自動で割り当てられなかった場合、ワイヤレスプリンタのセットアップ中に、使用できるプリンタの一覧からプリンタを選択した後で、アドレスとその他のネットワーク情報を手動で入力するよう求められます。

インストールケーブルの接続方法は？

インストールケーブルは、コンピュータの USB ポートとプリンタ背面の正方形のコネクタに接続します。このように接続すると、ネットワーク接続またはローカル接続されたインストール用にプリンタを設定できます。

1 大きい長方形のコネクタをコンピュータのいずれかの USB ポートに接続します。USB ポートはコンピュータの前面または背面に位置し、横向きまたは縦向きです。

2 小さい正方形のコネクタをプリンタに接続します。

3 画面上に表示される手順に従います。

インストール用ケーブルが必要な理由

お使いのワイヤレスネットワーク上にプリンタをセットアップする場合、インストール用ケーブルを使用してプリンタを一時的にコンピュータに接続する必要があります。この接続は、プリンタのワイヤレス設定をセットアップするために一時的に使用されます。

インストールするコンピュータの小さな長方形の USB ポートと、プリンタの正方形の USB ポートとを、インストール用ケーブルで接続します。

インフラストラクチャネットワークとアドホックネットワークの違いとは？

ワイヤレスネットワークは、インフラストラクチャモードまたはアドホックモードのいずれかで動作可能です。

インフラストラクチャモードでは、ワイヤレスネットワーク上のすべての機器はワイヤレスルータを介して互いに通信を行います。ワイヤレスネットワーク上の機器は、現在のネットワークで有効な IP アドレスを持つ必要があり、ワイヤレスルータ（ワイヤレスアクセスポイント）と同じ SSID およびチャネルを共有しています。

アドホックモードでは、ワイヤレスネットワークアダプタを搭載したコンピュータがワイヤレスプリントサーバを搭載したプリンタと直接通信を行います。コンピュータは現在のネットワークで有効な IP アドレスを持ち、アドホックモードに設定される必要があります。ワイヤレスプリントサーバは、コンピュータが使用するのと同じ SSID およびチャネルを使用するように設定される必要があります。

以下の表に、2 種類のワイヤレスネットワークの特性と要件を比較します。

	インフラ	アドホック
特性		
通信	ワイヤレスアクセスポイント（ワイヤレスルータ）経由	機器間で直接
セキュリティ	セキュリティオプションの詳細	
範囲	ワイヤレスアクセスポイント（ワイヤレスルータ）の範囲および数値にて決定	ネットワーク上の個々の機器の範囲に制限
速度	通常はより速い	通常はより遅い
すべての機器の要件		
各機器の固有の IP アドレス	はい	はい
設定されたモード	インフラストラクチャモード	アドホックモード
同じ SSID	はい、ワイヤレスアクセスポイント（ワイヤレスルータ）を含みます	はい
同じチャネル	はい、ワイヤレスアクセスポイント（ワイヤレスルータ）を含みます	はい

Lexmark では、プリンタに付属のインストール CD を使用してインフラストラクチャモードでネットワークをセットアップすることをお勧めします。

インフラストラクチャモードが推奨されるセットアップ方法なのは、以下の特質によります。

- 強化されたネットワークセキュリティ
- 強化された信頼性
- 高速化したパフォーマンス
- 簡素化したセットアップ

信号強度を確認する

無線デバイスには、無線信号を送受信するためのアンテナが組み込まれています。プリンタのネットワーク設定ページの一覧に表示されている信号強度は、送信信号が受信される強度を示しています。信号強度は、さまざまな要因によって決まります。1 つの要因は、他の無線デバイスや、電子レンジなどの他の電気製品からの干渉です。もう 1 つの要因は、距離です。ほとんどの場合、2 つの無線デバイス間の距離が広がるほど通信信号が弱くなります。

また、コンピュータが受信する信号の強度が、設定中のプリンタとネットワークとの接続に影響する場合もあります。お使いのコンピュータにワイヤレスアダプタが取り付けられている場合、システムトレイにアダプタソフトウェアのアイコンが表示されていることがあります。このアイコンをダブルクリックすると、コンピュータがネットワークから受信している無線信号の強度を確認することができます。

信号強度を改善するには、干渉の原因を取り除くか、無線デバイスを無線アクセスポイント(無線ルーター)の近くに移動します。

SSID とは

SSID(Service Set Identifier)は、ワイヤレスネットワークを識別する名前です。ネットワーク上のすべてのデバイスには、ワイヤレスネットワークの SSID が設定されている必要があります。設定されていない場合、相互に通信することはできません。通常、範囲内にあるワイヤレスデバイスがネットワークに接続できるように、ワイヤレスネットワークでは SSID がブロードキャストされます。ただし、セキュリティ確保のために SSID がブロードキャストされない場合もあります。

SSID は、32 文字以内の英数字で構成されます。

ネットワークで使用しているセキュリティの種類を確認するには

プリンタをワイヤレスネットワーク上で使用するために正しく設定するには、セキュリティキーおよびセキュリティモードに関する情報が必要です。この情報を確認するには、無線アクセスポイント(無線ルーター)に付属のマニュアルを参照するか、無線アクセスポイント(無線ルーター)に関するホームページを参照するか、システム管理担当者に問い合わせてください。

メモ: ネットワークセキュリティキーは、無線アクセスポイント(無線ルーター)のパスワードとは異なります。パスワードは、無線アクセスポイント(無線ルーター)の設定を操作するためのものです。セキュリティキーは WEP キーまたは WPA パスフレーズのことで、プリンタとコンピュータをワイヤレスネットワークに参加させるためのものです。

USB 接続とワイヤレス接続の併用

プリンタは、以下の方法で設定できます。

- ローカル接続(USB ケーブルを使用してコンピュータに接続)
- ワイヤレスネットワーク
- ワイヤレスネットワークとローカル接続の併用

プリンタへの接続でワイヤレスとローカル接続を併用するには、セットアップ用ソフトウェアをもう一度実行して、接続タイプを追加する必要があります。

ワイヤレス信号強度の改善方法

ワイヤレスプリンタがネットワーク上で通信できない主な原因は、ワイヤレス信号の強度の問題です。信号が弱すぎる場合、ひずみが多い場合、または障害物がある場合は、アクセスポイントとプリンタの間で情報を伝達できないことがあります。プリンタがアクセスポイントから強い信号を受信しているかどうか確認するには、ネットワーク設定ページを印刷します。信号品質のフィールドに、プリンタが受信しているワイヤレス信号の相対的強度が示されています。信号強度は一時的に低下する場合もありますが、表示上は信号強度が高い場合でも、特定の条件下では低下する場合もあります。

アクセスポイントとプリンタの間の信号強度に問題があると考えられる場合は、以下のいずれかを試してみてください。

メモ:

- アドホックネットワークの場合は、アクセスポイントで示されるコンピュータの位置を調整します。
- アドホックネットワークは、インフラストラクチャネットワークより範囲が狭くなります。通信に問題があるような場合は、プリンタをコンピュータに近づけてみてください。

プリンタを無線アクセスポイント/無線ルーターの近くに移動します。

プリンタがアクセスポイントから遠すぎる場合は、ネットワーク上の他のデバイスと通信できません。ほとんどの室内ワイヤレスネットワークでは、アクセスポイントとプリンタの間の最大距離は約 30 m です。この距離は、ネットワークの配置およびアクセスポイントの性能に応じて、長くなる場合も短くなる場合もあります。

アクセスポイントとプリンタの間の障害物を取り除きます。

アクセスポイントからのワイヤレス信号は、ほとんどの物体を通過します。壁、床、家具などは、ほとんどの場合ワイヤレス信号の障害にはなりません。ただし、密度が高すぎるために信号が通過できない物体もあります。以下のような金属とコンクリートが含まれる物体は、信号を遮断する可能性があります。

- 分電盤などの壁
- ダクト
- 窓枠
- ポール、屋内補強柱
- 金属製オフィス家具、キャビネット
- エレベータ
- スチールドア
- 鉄筋の入った壁などの構造材

プリンタとアクセスポイントの位置を調整して、これらの物体で信号が遮断されないようにします。

干渉の原因を取り除く

他の種類の無線周波数により、ネットワークのワイヤレス信号に問題が発生する場合があります。これらの干渉が原因で、印刷に関する問題が起きたり起きなかったりする場合があります。一般に、以下のものが干渉の原因となります。

- コードレス電話
- 電子レンジ
- 冷蔵庫などの電気器具
- Bluetooth デバイス
- 他のワイヤレスネットワーク
- モーター

可能な場合は、原因となる可能性のあるこれらの機器をオフにしてください。ワイヤレスネットワークでの印刷中は電子レンジやコードレス電話を使用しないようにしてください。

近くで別のワイヤレスネットワークを使用している場合は、アクセスポイントのワイヤレスチャンネルを変更します。

アクセスポイントをプリンタの上に設置しないでください。プリンタがワイヤレス信号に干渉する場合もあります。

信号が吸収されないようにネットワークを調整する

ワイヤレス信号が物体を通過できる場合でも、信号は若干弱まります。通過する物体が多すぎる場合は、非常に弱くなることがあります。あらゆる物体はワイヤレス信号が通過する際に信号の一部を吸収しますが、特定の種類の物体では吸収量が多く、通信に関する問題の原因となります。信号が吸収されないようにするには、アクセスポイントとプリンタの間に以下のものがないようにしてください。

- 紙の束または本
- 2 箇所以上の壁または床
- 人通りの多い場所
- 水を含む物体（水槽など）
- 植木

信号が吸収されないように、アクセスポイントはできるだけ高い位置に設置してください。

通知

商標と著作権

2007 年 12 月

以下の段落は、このような条項が該当地域の法令と矛盾する国では適用されません。 Lexmark International, Inc. は本ドキュメントを「現状有姿」で提供し、明示的または黙示的であるかを問わず、商品性および特定目的に対する適合性の黙示的保証を含み、これに限定されないその他すべての保証を否認します。一部の地域では特定の商取引での明示的または黙示的な保証に対する免責を許可していない場合があり、これらの地域ではお客様に対して本条項が適用されない場合があります。

本ドキュメントには、不正確な技術情報または誤植が含まれている場合があります。ここに記載された情報は定期的に変更され、今後のバージョンにはその変更が含まれます。記載された製品またはプログラムは、任意の時期に改良または変更が加えられる場合があります。

本ドキュメントで特定の製品、プログラム、またはサービスについて言及している場合でも、すべての国々でそれらが使用可能であることを黙示的に意味しているものではありません。特定の製品、プログラム、またはサービスについてのすべての記述は、それらの製品、プログラム、またはサービスのみを使用することを明示的または黙示的に示しているものではありません。既存の知的財産権を侵害しない、同等の機能を持つすべての製品、プログラム、またはサービスを代替して使用することができます。製造元が明示的に指定した以外の製品、プログラム、またはサービスと組み合わせた場合の動作の評価および検証は、ユーザーの責任において行ってください。

Lexmark テクニカルサポートを参照するには、次のアドレスにアクセスします。**support.lexmark.com**.

消耗品とダウンロードに関する情報については、次のアドレスにアクセスしてください。**www.lexmark.com**.

インターネットにアクセスできない場合は、Lexmark の次の住所にお手紙でご連絡ください。

Lexmark International, Inc.
Bldg 004-2/CSC
740 New Circle Road NW
Lexington, KY 40550
USA

商標

Lexmark およびダイヤモンドのデザインを組み合わせた Lexmark のロゴは、Lexmark International, Inc. の商標であり、アメリカ合衆国およびその他の国々で登録されています。

その他の商標は各所有者に帰属します。

ネットワークに関する用語集

アドホックモード
無線デバイスの設定で、無線アクセスポイントまたはルーターを使用せずに他の無線デバイスと直接通信するもの。

アドホックネットワーク
アクセスポイントを使用しないワイヤレスネットワーク。

AutoIP アドレス
ネットワークデバイスによって自動的に割り当てられる IP アドレス。デバイスが DHCP を使用するように設定され、利用可能な DHCP サーバーがない場合は、デバイスによって AutoIP アドレスが割り当てられる場合があります。

BSS（Basic Service Set）
Basic Service Set とは、使用しているワイヤレスネットワークの種類を示します。BSS タイプは、インフラストラクチャネットワークまたはアドホックネットワークのいずれかです。

チャンネル
複数の無線デバイスが相互に通信する際に使用する特定の無線周波数。同じネットワーク上のすべてのデバイスは、同じチャンネルを使用する必要があります。

DHCP（Dynamic Host Configuration Protocol: 動的ホスト構成プロトコル）
DHCP サーバーで使用される言語。

DHCP IP アドレス
DHCP サーバーによって自動的に割り当てられる IP アドレス。

DHCP サーバー
ネットワーク上の各デバイスに固有の IP アドレスを割り当てるコンピュータまたはルーター。固有のアドレスを割り当てることにより、競合しないようにします。

IP（Internet Protocol：インターネットプロトコル）アドレス
コンピュータまたはプリンタのネットワークアドレス。ネットワーク上の各デバイスには固有のネットワークアドレスがあります。アドレスはユーザーが手動で設定するか（静的 IP アドレス）、DHCP サーバーによって自動で割り当てられるか（DHCP IP アドレス）、デバイスによって自動で割り当てられます（AutoIP アドレス）。

ipconfig
Windows コンピュータの IP アドレスやその他のネットワーク情報を表示するためのコマンド。

インフラストラクチャモード
無線デバイスの設定で、無線アクセスポイントまたはルーターを使用して他の無線デバイスと直接通信するもの。

インストール用ケーブル
一部のインストール手順で、プリンタとコンピュータを一時的に接続するケーブル。

内蔵ワイヤレスプリントサーバー
コンピュータとプリンタがケーブルを使用せずにネットワーク上で相互に通信するためのデバイス。

MAC（Media Access Control：媒体アクセス制御）アドレス
ネットワーク上の各デバイスを一意に識別するハードウェアアドレス。通常、MAC アドレスはデバイスに表示されています。

MAC アドレスフィルタリング
ネットワーク上で通信可能な MAC アドレスを指定することにより、ワイヤレスネットワークへのアクセスを制限する方法。この設定は、無線ルーターまたはアクセスポイントで指定することができます。

ネットワークアダプタ/カード
コンピュータまたはプリンタがネットワーク上で相互に通信可能するためのデバイス。

ネットワークハブ
複数のデバイスを有線ネットワークに接続するためのデバイス。

ネットワーク名
33 ページの「SSID（Service Set Identifier）」を参照。

PING
コンピュータが別のデバイスと通信できるかどうかを確認するためのテスト。

プリンタのニックネーム
ネットワーク上でプリンタを識別するためにプリンタに割り当てる名前。

ルーター
単一のインターネット接続を複数のコンピュータまたはデバイスで共有するためのデバイス。基本的なルーターでは、ネットワークトラフィックが制御されます。

SSID（Service Set Identifier）
ワイヤレスネットワークの名前。プリンタをワイヤレスネットワークに接続する場合、プリンタはネットワークと同じ SSID を使用する必要があります。ネットワーク名または BSS（Basic Service Set）とも呼ばれます。

セキュリティキー
ネットワークのセキュリティ保護のために使用される、WEP キーや WPA パスフレーズなどのパスワード。

信号強度
送信信号が受信される強度の測定値。

静的 IP アドレス	ユーザーが手動で割り当てる IP アドレス。
スイッチ	ネットワークハブと同様に、異なるネットワークを相互に接続するデバイス。
UAA（Universally Administered Address）	ネットワークプリンタまたはプリントサーバーにメーカーで割り当てられたアドレス。UAA を確認するには、ネットワーク設定ページを印刷して UAA の項目を探します。
USB ケーブル	パラレルケーブルより高速でプリンタとコンピュータを接続する軽量で柔軟なケーブル。
USB ポート	コンピュータの背面にある小さな長方形のポートで、USB ケーブルを使用して周辺機器をコンピュータに接続し、高速通信を行うための部分。
WEP（Wired Equivalent Privacy）	ワイヤレスネットワークに不正なアクセスが行われることを防止するためのセキュリティ設定。セキュリティ設定には、他に WPA と WPA2 があります。
Wi-Fi	相互運用可能なワイヤレス LAN（WLAN）を作成するために使用される技術を示す業界用語。
無線アクセスポイント	ワイヤレスデバイスを接続してワイヤレスネットワークを形成するためのデバイス。
無線ルーター	無線アクセスポイントとしても機能するルーター。
WPA（Wi-Fi Protected Access）	ワイヤレスネットワークに不正なアクセスが行われることを防止するためのセキュリティ設定。WPA は、アドホックワイヤレスネットワークではサポートされません。セキュリティ設定には、他に WEP と WPA2 があります。
WPA2	WPA の新バージョン。従来のルーターではサポートされない場合が多くあります。セキュリティ設定には、他に WPA と WEP があります。

索引